

pleno

SEÑAL DE CONTROL DE CARRIL

FICHA TECNICA

PLN-SL2S



Características Generales

- Excelente visión.
- Libre de mantenimiento.
- Diseñado para uso en intemperie.
- Protección de policarbonato.
- Gabinete de acceso frontal.
- 80x80 cm de área activa.
- LEDs de alto brillo controlados por corriente.
- Control remoto para configurar en caso de perder la comunicación alámbrica.
- Ajuste automático de brillo.
- Figuras animadas con tiempos programables.
- Comunicaciones disponibles: Ethernet / RF / RS232 / RS485

Aplicaciones

- Indicación de apertura y cierre de carriles
- Control de flujo vehicular
- Vialidades reversibles

Características Físicas

- Dimensiones de Gabinete:	1024 X 938 X 155 mm
- Dimensiones de Pantalla:	800 X 800 mm
- Apertura:	Frontal
- Material de conformación:	Lamina negra calibre 16
- Acabados:	Pintura electrostática color negro
- Peso:	40 kgs.
- Proteccion:	IP 65 frontal, IP54 trasera
- MTBF:	30,000 hrs.
- Tiempo de vida:	100,000 hrs.

Características Eléctricas

- Alimentación:	110 VCA / 220 VCA +/- 1
- Consumo Máximo:	30 W
- Consumo Promedio:	15W
- Metodo de control de fuentes:	corriente constante
- Voltaje de operación:	5 y 12 VCD

Características Ópticas

- Pitch:	30 mm.
- Colores de LED:	1Rojo y 1verde
- Conformación de modulo:	25 X 25 pixeles
- Angulo de visión	120° horizontal, 120° vertical
- Distacia de visión recomendada	> 20 metros

Condiciones iniciales:

Determina si se va a mostrar alguna señal y cual una vez que el equipo es energizado y antes de que reciba cualquier comando. Se recomienda seleccionar un estado que no vaya a causar alguna confusión si el equipo llegara a reiniciarse por una falla eléctrica.

Configuración de efectos:

Los efectos en el pictograma de cruz roja y de flecha verde tienen el objetivo de resaltar el mensaje de la señal y de transmitir el mensaje que la información es vigente y actualizada. Los tiempos de los efectos pueden ser ajustados por el cliente para adecuarlos a la aplicación y de ser necesario también pueden ser deshabilitados.

Botón Enviar:

Almacena el programa y las imágenes en la señal, la configuración del equipo se guarda por separado.

Botón Leer:

Descarga el programa de la señal, la configuración se descarga por separado.

Botón Simulador:

Oprimir para iniciar la simulación del programa.

Ventana del simulador:

En ella se lleva a cabo la simulación del programa. Esta función es de gran ayuda para que el usuario pueda ajustar los tiempos de los efectos en caso de que estos hayan sido habilitados.

Número de la imagen:

Se utiliza para relacionar el contenido de los banners con el de la galería. Los equipos pueden guardar hasta 250 imágenes.

Nombre del equipo:

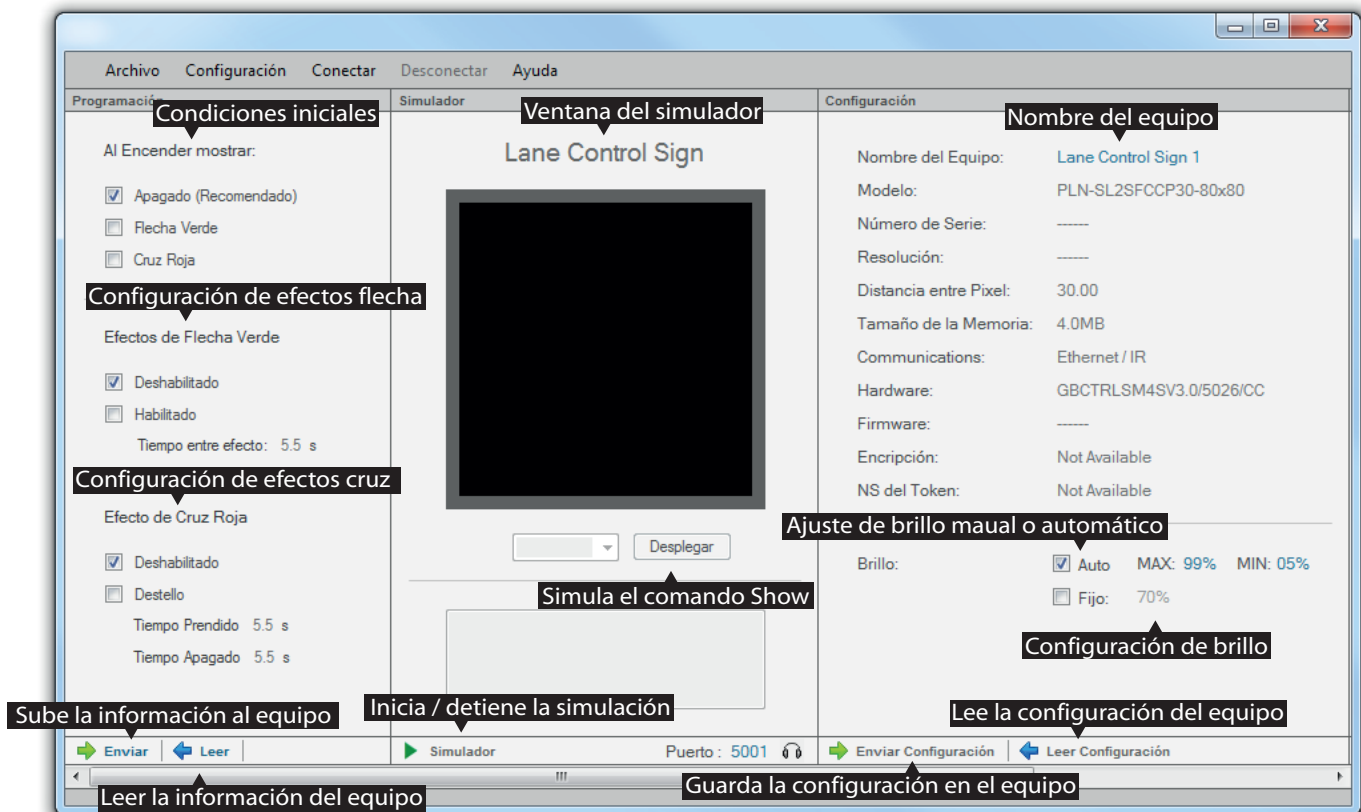
Editable por el usuario, el propósito de este campo es identificar un equipo específico dentro de una red que contenga más de una pantalla conectada.

Configuración de brillo:

Atención: Este valor hace referencia a la cantidad de energía que se le suministra al equipo y es importante tomar en cuenta que ésta no tiene una relación lineal con la intensidad luminosa, esto quiere decir que un 80% de energía no equivale a un 80% de intensidad luminosa. Recomendamos al usuario que haga pruebas con estos valores para que encuentre el punto óptimo de la relación energía / brillo que puede cambiar según la aplicación.

Cuando se utiliza la función automática se puede elegir los valores máximos y mínimos en los que el algoritmo se puede desplazar.

Software de programación



Set de instrucciones

Leer Ajuste de Brillo 0x52

Argumentos: Ninguno	Regresa: - Autobrilho habilitado: 0x00 = deshabilitado 0xAA = habilitado - Brillo: 1-100%	Descripción: Ninguna
-------------------------------	---	--------------------------------

Ajuste de Brillo 0x53

Argumentos: - Autobrilho habilitado: 0x00 = deshabilitado 0xAA = habilitado - Brightness: 1-100%	Regresa: Nada	Descripción: Ninguna
--	-------------------------	--------------------------------

Calibración de Brillo Automático 0x57

Argumentos: - Brillo Máximo: 10-100% - Brillo Mínimo: 0-100%	Regresa: Nada	Descripción: Ninguna
---	-------------------------	--------------------------------

Leer Calibración de Brillo Automático 0x58

Argumentos: Ninguno	Regresa: - Brillo Máximo: 10-100% - Brillo Mínimo: 0-100%	Descripción: Ninguna
-------------------------------	--	--------------------------------

Temporizador de Inactividad 0xA1

Argumentos: - Low Byte & High Byte 1 - 65536 = Seconds 0 = Disabled	Regresa: Nada	Descripción: Es el tiempo que el sistema retiene la dirección IP y permanece conectado, una vez que este tiempo expira, el equipo romperá la conexión y la IP será liberada. Este temporizador se reinicia cada vez que hay una comunicación exitosa o cuando se le manda un comando "Mantener Conexión Viva". Si se llama a este comando (0xA1) con 0x00 como argumento la función se desactiva.
---	-------------------------	---

Leer Temporizador de Inactividad 0xA2

Argumentos:

Ninguno

Regresa:

- Byte bajo & Byte alto
1 - 65536 = Segundos

Descripción:

Ver comando anterior

Mantener Conexión Viva 0xA0

Argumentos:

Ninguno

Regresa:

Nada

Descripción:

Reinicia el temporizador de inactividad

Mostrar 0x92

Arguments:

- Mostrar
0 = Nada
1 = Flecha verde
2 = Cruz roja

-Efecto flecha
0x00 = Deshabilitado
0xAA = Habilitado

-Efecto cruz
0x00 = Deshabilitado
0xAA = Habilitado

Regresa:

Nada

Descripción:

Cambia el signo que se esta desplegando.

Control remoto

Todas las señales de LEDs marca PLENO cuentan con comunicación a través de control remoto para poder poner al equipo en un estado conocido en caso de que las comunicaciones sean interrumpidas.

LEDs Apagados / LEDs en condición inicial programada

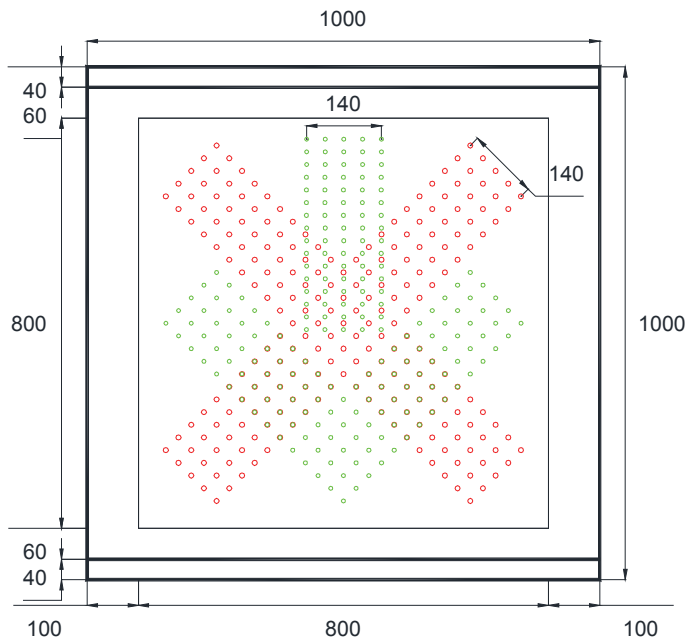
Cambiar de señal



Reiniciar el módulo de Ethernet en caso de que haya algún conflicto con la IP

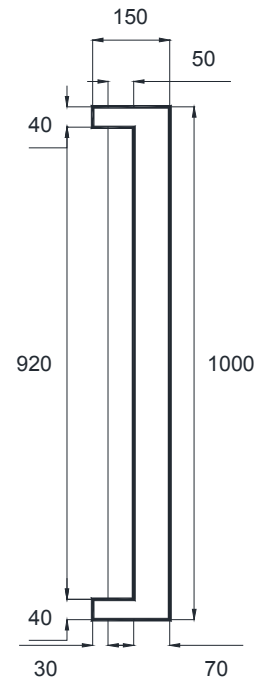
Conformación mecánica

VISTA FRENTE



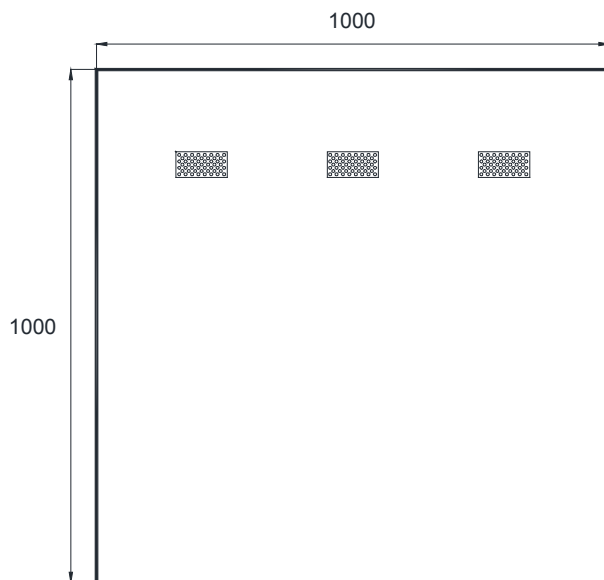
ACOTACIONES : MM

VISTA LATERAL



ACOTACIONES : MM

VISTA TRASERA



ACOTACIONES : MM

Descargo de responsabilidad

La información contenida en este documento se proporciona en relación con los productos de PLENODESIGN. Ninguna licencia, expresa o implícita de derecho de propiedad intelectual se concede por el presente documento o en relación a la venta de productos PLENODESIGN. PLENODESIGN NO ASUME RESPONSABILIDAD Y RECHAZA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O LEGALES RELACIONADAS CON SUS PRODUCTOS INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN NINGÚN CASO PLENODESIGN SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, DERIVADOS O DAÑOS (INCLUYENDO, SIN LIMITACIONES, DAÑOS POR PÉRDIDA DE GANANCIAS, LA INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO, O PÉRDIDA DE INFORMACIÓN) DERIVADOS DEL USO O INCAPACIDAD DE UTILIZAR ESTE DOCUMENTO, AUN CUANDO PLENO HAYA SIDO INFORMADO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. PLENODESIGN no hace representaciones o garantías con respecto a la exactitud o la exhaustividad de los contenidos de este documento y se reserva el derecho a realizar cambios en especificaciones y descripciones de productos en cualquier momento sin previo aviso. PLENODESIGN no tiene ningún compromiso para actualizar la información contenida en este documento.

